

DAFTAR PUSTAKA

- Danik, W. A., dan W. Yunie. 2012. Perancangan Pabrik Ammonium Nitrat dari Ammonia dan Asam Nitrat Kapasitas 60.000 Ton/Tahun, Jurusan Teknik Kimia, Fakultas Teknik, Universitas Sebelas Maret, Surakarta
- Dariah, A., dan N. L. Nurida. 2012. Pemanfaatan *Biochar* Untuk Meningkatkan Produktivitas Lahan Kering Beriklim Kering. Badan Litbang Pertanian. Bogor.
- Fazlini. 2015. Aplikasi Biochar Sekam Padi dan Pupuk Kandang Ayam Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Temulawak (*Curcuma xanthorrhiza Roxb.*) Buana Sains Vol 12 No 1: 80-95, 2015
- Ghani. A. 2009. Potensi Arang Hayati Biochar Sebagai Komponen Teknologi Perbaikan Produktivitas Lahan Pertanian. Iptek Tanaman Pangan Vol. 4 No. 1 – 2009
- Hartatik, W. 2015. Aplikasi Biochar dan Tithoganic dalam Peningkatan Produktivitas Kedelai (*Glycine max* L.) pada Typic Kanhapludults di Lampung Timur. Jurnal Tanah dan Iklim Vol. 39 No. 1, Juli 2015: 51-62. ISSN 1410-7244
- Jamilah. 2013. Pengaruh Penyiangan Gulma dan Sistem Tanam Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Padi Sawah (*Oryza Sativa* L). Jurnal Agrista 17 (1): 28-35.
- Jassal, R. S. 2015. Nitrogen Enrichment Potential of *Biochar* in Relation to Pyrolysis Temperature and Feedstock Quality. Journal of Environmental Management 152, 140-144. 2015.01.021
- Nurdin, P., Z. Ilahude., dan F. Zakaria. 2009. Pertumbuhan dan Hasil Jagung yang Dipupuk N, P, dan K pada Tanah Vertisol Isimu Utara Kabupaten Gorontalo. Jurusan Teknologi Pertanian. Fakultas Pertanian Universitas Negeri Gorontalo. Gorontalo
- Novizan. 2010. Petunjuk pemupukan yang Efektif. Agromedia Pustaka Jakarta Hal. 23-24

- Riza, E. S., dan Suyono. 2013. Pengaruh Pengomposan Terhadap Rasio C/N Kotoran Ayam dan Kadar Hara NPK Tersedia Serta Kapasitas Tukar Kation. *UNESA Journal of Chemistry* Vol. 2, No. 1, Januari 2013
- Roidah, I. S. 2013. Manfaat Penggunaan Pupuk Organik Untuk Kesuburan Tanah. *Jurnal Universitas Tulungagung Bonorowo*. Vol. 1.No.1 Tahun 2013
- Santi, L. P., dan D. H. Goesnadi. 2010. Pemanfaatan Bio-char Sebagai Pembawa Mikroba Untuk Pemantap Agregat Tanah Ultisol Dari Taman Bogo Lampung. Balai Penelitian Bioteknologi Perkebunan. Bogor.
- Siringoringo, H. H., dan C.A. Siregar. 2011. Pengaruh Aplikasi Arang Terhadap Pertumbuhan Awal *Michelia Montana* Blume Dan Perubahan Sifat Kesuburan Tanah Pada Tipe Tanah Latosol. Pusat Litbang Konservasi dan Rehabilitasi. Bogor. Vol. 8 No. 1 : 65-85, 2011
- Sitohang, E. S. 2017. Pengaruh Residu *Biochar* Tongkol Jagung Diperkaya Amonium Sulfat terhadap Beberapa Sifat Kimia Tanah dan Pertumbuhan Tanaman Jagung Manis di pH Tanah yang Berbeda. Skripsi. Fakultas Peranian. Universitas Brawijaya. Malang
- Sudjana, B. 2014. Pengaruh Biochar Dan NPK Majemuk Terhadap Biomas Dan Serapan Nitrogen Di Daun Tanaman Jagung (*Zea Mays*) Pada Tanah
- Sujana, I. P., dan I. N. L. S. Pura. 2015. Pengelolaan Tanah Ultisol Dengan Pemberian Pembenh Organik Biochar Menuju Pertanian Berlanjut. *Agrimeta*. Jurnal Pertanian Berbasis Keseimbangan Ekosistem Vol. 05 No. 09. Hal. 1-69. Issn 2088-2521.
- Sujana, P., I. M. Suryana, dan I. N. L. Suyasdipura. 2012. Perbaikan Sifat Fisik dan Kimia Tanah Sawah Tadah Hujan Melalui Pemberian Biochar Upaya Meningkatkan Produktifitas Lahan. *Agrimeta: Jurnal Pertanian Berbasis Keseimbangan Ekosistem*. Vol. 05. Hal. 1-5.
- Sukartono, dan Utomo. 2012. Peranan *Biochar* Sebagai Pembenh Tanah Pada Pertanaman Jagung Di Tanah Lempung Berpasir (*Sandy Loam*)

SemiariTropis Lombok Utara. Pusat Penelitian Dan Pengembangan Lahan Kering, Universitas Mataram

Suprpto. 1999. Bertanam Jagung. Jakarta: Penebar Swadaya. Hal 25-30

Sumei, T., dan Widowati. 2015. Respon Tanaman Jagung (*Zea Mays. L*) Terhadap Aplikasi Biochar dan Pupuk Susulan N dan K pada Tanah Terdegradasi. Buana Sains Vol 12 No 1: 81, 2015

Utomo, M. 2012. Tanpa Olah Tanah: Teknologi Pengolahan Pertanian Lahan Kering. Lembaga Penelitian Universitas Lampung. Bandar Lampung. 110 Halaman

Widowati, W. H. Utomo, L.A. Soehono, and B. Guritno. 2011. Pengaruh Biochar Terhadap Pelepasan dan Pencucian Nitrogen pada Pemupukan Urea Journal of Agriculture and Food Technology 1: 127-132

Widowati, Asnah, dan Sutoyo. 2012. Pengaruh Penggunaan Biochar dan Pupuk Kalium Terhadap Pencucian dan Serapan Kalium pada Tanaman Jagung. Buana Sains Vol 12 No 1: 83-90, 2012

Yuananto, H. 2017. Pengaruh Aplikasi *Biochar* Tongkol Jagung Diperkaya Asam Nitrat terhadap Nitrogen, C-Organik serta Sifat Kimia Tanah dan Pertumbuhan Tanaman Jagung di pH Tanah yang Berbeda. Skripsi. Fakultas Peranian. Universitas Brawijaya. Malang